第24卷 第1期 昆虫学报 Vol. 24, No. 1
1981 年 2 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Feb., 1981

天牛科新种记述

蒋书楠
(西南农学院)

本文记述天牛科新种十种,属于花天牛亚科的二种,天牛亚科的三种,沟胫天牛亚科的五种。新种模式标本存放地点,除在新种下注明的而外,均存西南农学院植保系。

花天牛亚科

x纹筒花天牛 *Encyclops x-signata* Chiang 新种(图版I:1)

雄虫 体型狭长,两侧平行,近圆筒形。全体茶褐色,被极薄的灰黄色绒毛;鞘翅背中央各有一淡黄褐色大形半环纹,左右相合成"X"纹,翅基部五分之一处各有一同色的斜弧纹,其后端左右相接,沿中缝下伸与"X"纹的中间相连,翅端部五分之一处淡黄褐色,斑纹之间的部分茶褐色较深暗。

头部较前胸稍宽,中沟两旁的额面斜隆;复眼下方的颊部向外侧斜展,复眼大而突出,内缘微凹;复眼后方缢成细颈;触角细长,超过体长三分之一,柄节粗短,略弯,密布细刻点,被稀疏细毛,第三节与第四或第五节等长,以后各节稍长。前胸背板长宽相等,领状部明显,后缘两侧角不突出,表面密布细皱刻纹,背中区隆起,中央有一光滑浅纵沟,侧刺突粗短,末端钝。小盾片三角形,端部狭圆。鞘翅长为肩宽的2.8倍,除端部四分之一外,均密布明显的细深刻点,每刻点着生灰黄色细短毛一支,翅端部绒毛细密。后足腿节几达腹末,第一跗节稍短于以下各节之和。

体长 18毫米;体宽 4毫米。

正模♂, 四川(峨眉山洪椿坪),1961.VIII.21.杨集昆(存北京农业大学植保系)。

本种鞘翅上的斑纹与本属所有已知种显著不同。

蜓尾瘦花天牛 *Strangalia* (*Pygostrangalia*) *gigantia* Chiang 新种(图版I:2)

雄虫 体型较大,中、后胸宽厚,腹部细长圆筒形。体黑色,仅前足腿节端半部外侧棕褐色。体表大部分密被金黄色细绒毛,以中胸、后胸及第一腹节的腹板上的最厚密;头部复眼后方两侧及前胸前端两侧,均有灰黑色直立细毛;前胸背板被稀疏黄褐色细毛,后方中央两侧各有一淡黄白色三角形小毛斑。鞘翅黑色,等距离排列4对金黄色三角形毛斑,第三对最狭长,第四对极小,肩后各有一个微小毛斑。

头部在后头中部深缢;额近方形,具细皱刻纹,前缘横陷;复眼大而突出,内缘微凹,上叶左右远离;头顶浅陷;触角伸达鞘翅中部,柄节短于第三节,第五节稍短于第三节,长于第四节,第六节以后各节稍扁圆,第七、八、九节近端部有少数穴状大刻点。前胸背板长稍胜于宽,领状部短狭,后侧角突出,但不达肩角,背方密布凿齿状皱刻,中央后方有一不明显的光滑纵隆线。小盾片钝三角形。鞘翅仅达腹部第三节,肩部宽于头、胸部,中部以后突然很狭,成条状,翅端狭圆,近于平切,翅表密布凿齿状皱刻。腹部细

本文于1978年5月收到。
工作中得到西北农学院、陕西林科所、天津自然博物馆、四川生物所等单位提供标本,并得到周尧、章士美、杨集昆、蒲富基、华立中、张正华、何兴桂等同志的帮助,一并志谢。

长圆柱形，端节中部膨大，两侧延展成宽广的三角形薄片，包夹腹端，腹面深陷呈瓢状。

体长 头端至腹末 30 毫米，头端至鞘翅末端 20 毫米；体宽 6 毫米。

雌虫 鞘翅上金黄色毛斑较粗大，第二，三对外侧有二个小斑。中、后胸及鞘翅前半部较宽厚；腹部较宽短扁圆，仅末二节露出鞘翅外，末节扁而狭长，末端稍凹切，两侧无扩展的薄片状构造。

体长 头端至腹末 29 毫米，头端至鞘翅末端 22.5 毫米；体宽 6.5 毫米。

正模♂，广西(武鸣、大明山)，1963. V. 21. 北京农业大学杨集昆(存北京农业大学植保系)。

配模♀，金孟肖，(广西农学院) (No. 63), 1978. V.

副模♂，广东(海南、尖峰天池)，1975. V. 5. 中山大学华立中(存中山大学生物系)。

天 牛 亚 科

红绒皱胸天牛 ***Aeolesthes* (*Pseudaeolesthes*) *ningshanensis* Chiang 新种** (图版 I:3)

雌虫 深栗褐色，触角第一、二节、前胸背板中央皱脊近黑色；头部、前胸背面及鞘翅被橙红至金红色粗短毛，鞘翅上的最厚密，隆脊上和沟间的毛方向不一致；触角及身体腹面较光滑，仅薄被灰褐色细毛。

头部狭；额横宽，下陷；复眼下叶三角形，稍长于其下颊部；触角基瘤内端角尖突；触角较体稍长，柄节较粗壮，与第三或第五节等长，较第四节约长三分之一，第三至五节端部肿大，第七至十节扁薄，外端角稍尖突。前胸背板横宽，近端部两侧各有一钝圆小突起，背方中央有深纵沟，两旁多皱脊，侧刺突粗短，末端钝。鞘翅长为头、胸部的二倍，翅表有整齐明显的粗钝纵脊 4 条，脊间沟宽深，翅端浑圆。前胸腹板凸片中央有一宽隆脊，后方有两个小突起，后端垂直；中胸腹板凸片宽，后方也有两个小突起。

体长 31 毫米；体宽 8 毫米。

正模♀，陕西(宁陕、火地塘)，1962. VI. 25. 韩佩琪(西北林学院)。

副模 1♀，陕西(宁陕，火地塘)，1959. VIII. 李淑苓(陕西林科所)。

本种与云南、西藏的 *A.* (*Ps.*) *aurosignata* Pic 近似，但鞘翅较狭长，为头胸部的二倍而非 1.5 倍；前胸背板横宽而非长宽相等；鞘翅上 4 条绒毛脊十分明显，翅端相合浑圆。

畸腿半鞘天牛 ***Merionoeda* (*Macromolorchus*) *splendida* Chiang 新种** (图版 I:4)

雌虫 体大部红棕色，有光泽，惟头部、触角、前足腿节末端、中、后足腿节膨大部，后足胫节基部、鞘翅端部及后翅均黑色。

头部狭小，除后头背中央光滑外，密布粗皱刻点；触角稍超过身体中部，第三节略短于柄节，与第四节等长，第五至十节扁宽，第六至八节近方形，外端角突出，第二至六节内侧有黑褐色粗短毛。前胸背板宽略胜于长，领状部明显，背中域有三个光滑隆起，两旁各有一小突起，突起间的下陷部分有明显刻点。小盾片半圆形，后端浅凹。鞘翅短，不达第一腹节中部，翅端狭圆，左右分开，背中部有长形凹陷，具稀疏而明显的刻点四行，外侧隆起，具刻点二行；后翅褶叠平覆腹部背面；后胸腹板密布细刻点；第一腹节长等于其余各节之和，第二节中央后方有新月形凹陷，被浓密金黄色细毛，第四、五腹节很狭小，凹陷。足腿节基半部呈细柄状，端半部膨大，后足腿节膨大部最大，近球形，密生粗黑毛，胫节内外两侧均密生金黄色粗毛，胫节距发达坚硬，第一跗节长等于二、三节之和。

体长 14 毫米；体宽 5 毫米。

雄虫 体较小，头、胸部背腹面均黑色，鞘翅背方赤黑色，肩角及翅端黑色，外侧缘黄褐色，腹部黄褐色。触角较长，为体长的五分之四，第一腹节腹板长等于第二、三、四节之和，第二节后缘无浓密毛，第五节后缘呈半圆形凹入。

体长 10毫米；体宽 3毫米。

正模♀，广西（桂林、花坪、天平山），1963. VI. 5. 杨集昆，（存北京农业大学植保系）。

本种与日本的 *M.* (*M.*) *hirsuta* Mitono et Nishmura 极相似，但雌虫体色大部呈红棕色，鞘翅仅末端黑色，而非外侧缘黑色，其余部分紫黑色；雄虫鞘翅边缘及中部均黄褐色至赤黑色而非黑色。

同古长绿天牛 *Chloridolum tonguanum* Chiang 新种（图版 I:5）

雄虫 体绿色，富金绿和金蓝绿光泽，下颚须、下唇须、末端、上唇、触角基疣黄褐色；触角紫黑色，第四节以后近暗黑色，柄节具金蓝绿光泽；鞘翅除中缝两侧及外侧缘内侧较深暗外，均具较强的金绿光泽；前、中足腿节紫黑色，带蓝绿光泽，后足腿节带蓝紫光泽，胫节暗紫黑色；腹面被银白色细绒毛。

头部额高胜于宽，上方具不规则纵刻纹约8条；后头后方及两侧具粗皱刻点，每刻点有黑短毛一支；复眼上叶间有4条纵脊；触角长过身体一倍，柄节基半部背方有纵沟，端部外角稍突出，第一至四节下侧有稀疏黑短毛，第三节较柄节长一倍，稍长于第四节，略短于第五节。前胸背板前缘有整齐黑短毛，前端有横脊纹8条，后端有3—4条，背中域有较平坦的圆盘状部分，具指纹状细皱纹，并密生俯伏的黑短毛，前方中央有缺口，两旁有整齐的波状横隆脊纹约24条，背板前端两侧各有一小突起，中部侧刺突短小，基部肥宽。小盾片三角形，中央凹陷，两侧及后端有纵刻纹各2—3条。鞘翅表面密布不规则细皱刻点，小盾片两侧密布细横皱纹。前胸腹面具横脊纹。腹部瘦；后足腿节显著超过腹端，胫节稍弯，第一跗节长几等于其余各节之和。

体长 18毫米；体宽 4毫米。

正模♂，江西（同古），1973. IV. 14. 章士美。

本种与 *Ch. hainanicum* Gressitt 相似，但触角柄节有沟，前胸背板圆盘状部前方开放，表面有细皱纹和细黑毛，小盾片有纵刻纹，鞘翅背方金绿光泽较强，两侧较暗。

沟胫天牛亚科

细粒巨疣天牛 *Morimospasma granulatum* Chiang 新种（图版 I:6）

雌虫 体棕褐色，密被细致平滑的棕褐色细毛；鞘翅背中部后方各有一个半圆形黑绒斑。

头部上唇宽圆；额宽广平坦；复眼下叶与其下颊部等长；触角伸达翅端四分之一处，柄节柱状，端疤小而明显，第三节略短于柄节，较第四节约长三分之一。前胸背板宽胜于长，表面具粗皱，背中域巨疣的中央下陷，陷口近倒三角形，后方有缺口，形成纵沟；侧刺突宽短，端钝。小盾片小，三角形。鞘翅肩部狭，中部宽，翅端狭圆，两翅相合呈卵形，中部之后呈屋脊状倾斜，坡度较缓，中部前方翅面散布大小不等的钝齿状小颗粒，肩后一纵列较粗，沿侧缘弯向翅端前方中央，翅基背中央一短列也较粗，黑绒斑后方倾斜部分无颗粒。腹末背板露出鞘翅外。

体长 14.5毫米；肩宽 4.5毫米；鞘翅中部宽 7.5毫米。

正模♀，陕西（勉县），1958. VII. 西北农学院林学系。

寄主植物 华山松。

本种与浙江天目山的 *M. tuberculatum* Breuning 极近似，主要区别是：体型较狭长，呈长卵形；体色棕褐而非黑褐；鞘翅上一对黑绒斑呈半圆形而非眉形；触角柄节、前胸背板和鞘翅表面均不如后者粗糙；前胸背板巨疣中央呈三角形凹陷而非近方形，后方有缺口而非完整；鞘翅倾斜部坡度较缓，翅表颗粒较小，无三纵列疣突。

尖翅猫眼天牛 *Pseudoechthistatus acutipennis* Chiang 新种（图版 I:7）

雄虫 体黑色；触角第一、二节黑色，其余各节深棕褐色；前胸背板中央两侧各一个黄斑；鞘翅基部

大黑疣周围有一黄色环状纹，宛如猫眼，鞘翅中部各有一黄色斜横带，中间断裂，肩部后方各有二个小黄斑；此外，鞘翅上散布大小不等的黄色细毛斑，腹部腹面散布灰白或黄褐色小毛斑，足腿胫节散布灰白色细毛斑。

头部额横宽，刻点粗而互相愈合；复眼下叶横扁，长为其下颊部之半；触角末三节超过腹端，柄节粗糙，端疤明显，第三节长过柄节一倍，第一至四节下侧有稀疏黑色细短毛。前胸背板密布粗皱刻纹，侧刺突钝短。小盾片三角形。鞘翅基部中央各有一个极光滑的漆黑色球形大疣，肩部具粗颗粒，翅表密布不规则粗深刻点，大多愈合，基半部散布小颗粒，翅端尖狭。

体长　17 毫米；体宽　6.5 毫米。

正模♀，四川(峨眉山九老洞)，1962. VII. 9. 陈丽娟等。

本种与本属所有已知种的显著区别是鞘翅末端尖突而非狭圆；与云南的 *Ps. obliquefasciatus* Pic 近似，但前胸背板具两个小黄斑而非两纵条，鞘翅中部的黄斜纹中间断裂，而非一条完整的曲折斜横带，鞘翅端部四分之一处无黄纵纹。

肖丽星天牛 *Anoplophora parelegens* Chiang 新种 (图版 I:8)

雄虫　体漆黑有光泽，被淡蓝至淡绿色细茸毛，带绢丝光泽。触角第三节以后各节基半部淡蓝色，端半部黑色。前胸背板具两条淡绿色宽纵纹。鞘翅上等距离横列 5 个大形淡绿色毛斑，第一斑裂为两个，各斑两端均不达中缝或外侧缘，此外，有少数不规则小斑散布在中缝和外侧缘附近。足大部被淡绿色茸毛，跗节背方淡蓝色，边缘有黑短毛。

头部几无刻点；额高略胜于宽；复眼下叶狭长，与其下颊部等长；头顶深陷；触角长过身体一倍，柄节短于第四节，第三节稍长于第四节。前胸背板中央后方稍突起，两旁散布小刻点，每刻点着生直立黑短毛一支，侧刺突强壮，末端尖，稍向后弯。小盾片舌形，端部狭圆。鞘翅基部光滑无颗粒，基半部背方有较整齐的细刻点约 9 行，每刻点有黑色短竖毛一支，翅端相合成圆弧形。中胸腹板凸片前半部中央有一小突起，后半部中央凹陷。

体长　39 毫米；体宽　14 毫米。

正模♂，广西(凭祥，夏石)，1963. V. 7. 杨集昆(存北京农业大学植保系)。

本种与云南的 *A. zonatrix* (*Thomson*) 的彩色近似，但后者鞘翅基部有颗粒。本种与老挝的 *A. longihirsuta* Breuning 的区别是后者前胸侧刺突末端不向后弯，鞘翅上横斑纹两端伸达中缝和外侧缘。

白尾伪鹿天牛 *Pseudomacrochenus albipennis* Chiang 新种 (图版 I:9)

雄虫　体暗褐色，大部被深黄褐色细毛；后头后缘有 4 个三角形小黑斑；触角第三节以后各节的基半部被淡黄色绒毛。前胸背板中央两侧及侧刺突内侧各有一条不完整的深黄褐色宽纵纹。鞘翅基半部黑褐色，散布深褐色小毛斑，在肩角内侧有短纵条毛斑 3、4 个，鞘翅端半部被污白色绒毛，该部中央有不明显的黑褐色椭圆形环状纹，中心有一深黄褐色斜纵条。腹面及足在黄褐色细毛中露出很多黑色粗刻点。

头部额宽略胜于高；复眼下叶横宽，略长于其下颊部；头顶凹陷；触角超过体长一倍，柄节粗短，表面具横皱脊，端疤发达，显著向外侧突出，第三节为柄节长的二倍半，第一至四节下侧具细缨毛，第三至七节端部稍膨大。前胸背板近圆筒形，宽略胜于长，背面具不规则横皱脊纹，侧刺突短小，末端钝。小盾片舌形，中央凹陷。鞘翅长为头、胸部的 1.6 倍，基部四分之一部分有明显的黑色小颗疣，基部三分之一部分散布小刻点，以后刻点渐不明显。中胸腹板凸片前端有小突起。足腿节内侧有沟，前足长，胫节弯曲，近端部内侧有一齿突，各跗节边缘有浓密长毛。

体长　26.5 毫米；体宽　8 毫米。

雌虫　触角超过身体半倍，第一至七节下侧有细缨毛，前足较短，胫节无齿突，跗节边缘毛不浓密。

体长 21.5—22 毫米；体宽 6.5—7 毫米。

正模♂，四川(雷波、西宁区)，1200 米，1977. IX. 张正华。

配模 1♀，四川(雷波、西宁区)，1200 米，1977. IX. 张正华。

副模 1♂，四川(宝兴、硫磺)，2230—2270 米，1963. VI. 27. 熊江(天津自然博物馆)。

黄斑凹唇天牛 *Paranamera ankangensis* Chiang 新种(图版 I:10)

雌虫 体黑色有光泽；触角第三至十节基半部灰白色，端半部赭黑色。前胸背板前半部中央两侧各有一大形黄毛斑。小盾片黑色。鞘翅上有等距离排列的大形黄色毛斑五横列，外端伸达翅侧缘，各斑常断裂。

头部上唇前缘显著凹入；额高胜于宽；头顶直角凹陷；复眼下叶稍长于其下颊部；触角末三节超过体端，第三节稍长于第四节，第四节稍长于柄节。前胸背板横宽，后半部下陷，中域有一对小突起，侧刺突粗短，端钝。小盾片正三角形，无刻点。鞘翅长为肩宽的二倍，两侧平行，末端宽圆，翅基部有粗钝粗粒，肩部的较粗而密，其后有稀疏粗刻点，其余部分光滑无刻点。中胸腹板凸片前端显著突起，前方垂直。第五腹节腹板长等于第二、三、四节之和。

体长 26 毫米；体宽 9.5 毫米。

正模♀，陕西(安康)，1960. VII. 西北农学院林学系。

副模 1 ♀，陕西(安康)，李淑苓(陕西林科所)。

寄主植物 桃树

本种触角第三节长于柄节，触角基瘤突出，头顶深陷，特征介于 *Anamera* 和 *Paranamera* 之间。本种与 *P. malaccensis* Breuning 的区别是：复眼下叶仅稍长于其下颊部，而非长过二倍；前胸背板无 5 个疣突；鞘翅末端宽圆而非平切，翅基部有颗粒，翅表具五列大形黄色毛斑，而非小形绒毛斑。

NEW LONGICORN BEETLES FROM CHINA

CHIANG SHU-NAN

(*Southwestern Agricultural College*)

Ten species of longicorn beetles new to science are described in the present paper. Most of the type specimens are deposited or temporarily deposited in the Southwestern Agricultural College, and some of them are deposited in Beijing Agricultural University.

1. *Encyclops x-signata* sp. nov. [Lepturinae] (fig. 1).

This species is characterized by the patterns of the testaceus bands on the dorsum of elytra: forming a conspicuous x-shaped band on the disc and connected with a Y-shaped band extending anteriorly along suture to elytral base. Length: 18mm; breadth: 4mm.

Holotype: Male, Sichuan (Mt. Omei), VIII-21-1961, C. K. Yang, (deposited in Beijing Agric. Univ.).

2. *Strangalia* (*Pygostrangalia*) *gigantia* sp. nov. [Lepturinae] (fig. 2.)

This species differs from the known species of the subgenus *Pygostrangalia* in the following characters: size larger, meso- and metathorax stout, dorsum of elytra with

four pairs of conspicuous triangular spots of golden yellow pubescence arranged in equal distance, the third pair narrow and elongate, the apical pair small, in addition, one or two small spots behind humeri; abdomen of male cylindrical and long, surpassing elytral apices by apical three segments, terminal segment with very broad triangular expensions hanging laterally downward on each side, forming spoonlike emargination ventrally; abdomen of female broader, distinctly flattened toward apex, with apical two segments surpassing elytral apices. Length: 30mm (to apex of abdomen), 20mm (to elytral apices); breadth: 6mm.

Holotype: Male, Guangxi (Wu Ming), V-21-1963, C. K. Yang, (deposited in Beijing Agric. Univ.).

Paratype: Male, Guangdong (Hainan), V-5-1975, L. C. Hua, (deposited in Sun Yat-sen Univ.).

3. ***Aeolesthes* (*Pseudaeolesthes*) *ningshanensis* sp. nov.**

[Cerambycinae] (fig. 3.)

This species differs from *A.* (*Ps.*) *aurosignata* Pic in having the pubescence golden yellow, pronotum transverse with irregular vermiculate ridges, elytra narrower, with four distinct deep pubescent grooves, ridges obtuse, elytral apices rounded. Length: 31mm; breadth: 8mm.

Holotype: Female, Shaanxi (Ningshan), VIII-1959, Shaanxi Forestrial Research Institute.

4. ***Merionoeda* (*Macromolorchus*) *splendida* sp. nov.** [Cerambycinae] (fig. 4.)

This species is allied to *M.* (*M.*) *hirsuta* Mitono et Nishmura, but differs from the latter in having the elytra of the female largely reddish brown, only black on apices instead of black on external portion and vinaceus on sutural and remaining portions; elytra of the male testaceus along the external margin and brownish black on disk instead of entirely black. Length: 14mm (female), 10 mm (male); breadth: 5 mm (female), 3mm (male).

Holotype: Female, Guangxi (Hua Ping), VI-5-1963, C. K. Yang, (deposited in Beijing Agric. Univ.).

Allotype: Male, Guangxi, (Hua Ping), VI-5-1963, C. K. Yang.

5. ***Chloridolum tonguanum* sp. nov.** [Cerambycinae] (fig. 5.)

This species differs from *Ch. hainanicum* Gressitt in having the plainly depressed disc on the pronotum opened anteriorly, velvety and with very fine fingerprint-like divergent plicae; scutellum with longitudinal sculptures bilaterally and apically, concave medially; dorsum of elytra darkened laterally. Length: 18mm; breadth: 4mm.

Holotype: Male, Jiangxi (Tong Gu), VI-13-1973, S. M. Zhang.

6. ***Morimospasma granulatum* sp. nov.** [Lamiinae] (fig. 6.)

This species is allied to *M. tuberculatum* Breuning from Zhejiang, but differs from the latter in having the body narrower and brownish; the giant pronotal tubercle triangularly emarginated on the center and opened by a groove posteriorly; the black velvety spots on the disc of elytra semicircular instead of crescent; the elytra sparsely granulated and only lined with coarser granules along external margins from humeri to apical sixth on dorsum, and along middle of basal sixth on dorsum forming a short obtuse ridge instead of distinctly tuberculated in three rows. Length: 14.5mm; breadth: 4.5mm (across elytral bases), 7.5mm (across middle of elytra).

Holotype: Female, Shaanxi (Mian xian), VIII-1958. Northwestern Agric. College.

7. *Pseudoecthistatus acutipennis* sp. nov. [Lamiinae] (fig. 7.)

This species differs from the closely allied Yunnan species *Ps. obliquefasciatus* Pic in having the elytral apices acute instead of narrowly rounded; the pattern on the pronotum with two small yellow pubescent spots instead of two longitudinal stripes; each elytron with a short yellow oblique band near suture behind middle and another yellow spot near external margin before middle instead of a complete zigzag transverse band; and without a short longitudinal apical stripe. Length: 17mm; breadth: 6.5mm.

Holotype: Female, Sichuan (Mt. Omei), VII-9-1962, L. D. Chen.

8. *Anoplophora parelegans* sp. nov. [Lamiinae] (fig. 8.)

This species resembles *A. zonatrix* (Thomson) in coloration, but differs distinctly from the latter in having any trace of nodules on elytral bases; differs from *A. longihirsuta* Breuning in having the elytra with all the greenish pubescent bands obliquely transverse and not touching sutures and external margins, at both ends instead of transverse and with both ends reaching sutures and external margins. Length: 39 mm; breadth: 14 mm.

Holotype: Male, Guangxi (Ping Xiang), V-7-1963, C. K. Yang, (deposited in Beijing Agric. Univ.).

9. *Pseudomacrochenus albipennis* sp. nov. [Lamiinae] (fig. 9.)

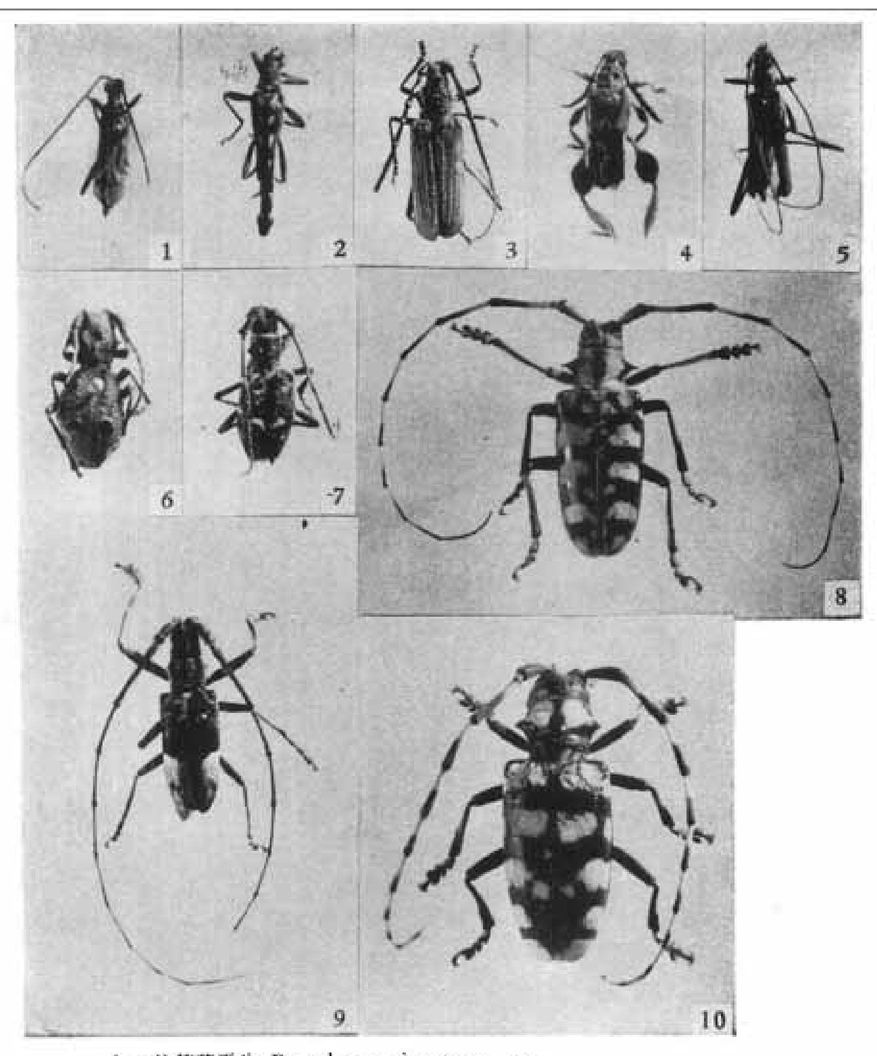
This species is distinguishable from the known species of this genus by the coloration of the elytra being dull black on the anterior half, sparsely scattered with small rusty specks and some short stripes near humeri, and dirty white on the posterior half with a slightly oblique stripe on dorsum of the apical portion of each elytron. Length: 26.5mm: breadth: 8mm.

Holotype: Male, Sichuan (Lei Bo), 1200m, IX-1977, C. H. Zhang.

10. *Paranamera ankangensis* sp. nov. [Lamiinae] (fig. 10.)

This species differs from *P. malaccensis* Breuning in having the lower lobes of eyes only slightly higher than the genae below instead of twice as higher as the genae below; pronotum without five tubercles; elytra with five tranverse rows of large yellow pubescent spots instead of numerous small spots. Length: 26mm; breadth: 9.5mm.

Holotype: Female, Shaanxi (An Kang), 1960, on peach tree, Northwestern Agric. College.



1. x 纹筒花天牛 *Encyclops x-signata* sp. nov.
2. 蜓尾瘦花天牛 *Strangalia* (*Pygostrangalia*) *gigantia* sp. nov.
3. 红绒皱胸天牛 *Aeolesthes* (*Pseudaeolesthes*) *ningshaanensis* sp. nov.
4. 畸腿半鞘天牛 *Merionoeda* (*Macromolorchus*) *splendida* sp. nov.
5. 同古长绿天牛 *Chloridolum tonguanum* sp. nov.
6. 细粒巨疣天牛 *Morimospasma granulatum* sp. nov.
7. 尖翅猫眼天牛 *Pseudoecthistatus acutipennis* sp. nov.
8. 肖丽星天牛 *Anoplophora parelegans* sp. nov.
9. 白尾伪鹿天牛 *Pseudomacrochenus albipennis* sp. nov.
10. 黄斑凹唇天牛 *Paranamera ankangensis* sp. nov.